



Fotografía: Frank Vincentz, Wikimedia Commons



Fotografía: Wouter Hagens, Wikimedia Commons



ARCÁNGEL AMARILLO (*Lamiastrum galeobdolon*)

CWMA en 4 condados, Clase B
Oregon, Clase B
Washington, Clase B



Fotografía: Rob Routledge, Sault College, Bugwood.org

Descripción general

El arcángel amarillo es una planta agresiva, de crecimiento lento, originaria de Asia y de Europa. En el pasado, se vendía como una planta hortícola popular para canteros y cestas colgantes. Desafortunadamente, se desarrolla bien en la sombra y puede asfixiar rápidamente flores y arbustos nativos y degradar hábitats boscosos. Se disemina a través de los tallos, las raíces y las semillas en entornos naturales, y al desecharlo de manera incorrecta con los restos del jardín.

Cómo identificarla

El arcángel amarillo es una cobertura de suelo densa, perenne y de crecimiento rápido que ocasionalmente crece hacia arriba. Las hojas tienen forma ovalada o de corazón, son peludas y tienen márgenes dentados. Tiene **hojas variegadas** con marcas de color grisáceo-plateado. La planta despiden un olor levemente desagradable cuando se trituran las hojas. Los tallos son violáceos, peludos y cuadrados. Los tallos de floración alcanzan una altura de 1 a 2 pies y producen **hileras de flores pequeñas de color amarillo dispuestas en espirales alrededor del tallo**.

Semejanzas

El arcángel amarillo pertenece a la familia de la menta y puede tener un aspecto similar al de otras coberturas de suelo de esa especie, pero las flores de color amarillo brillante, el aroma en cierto modo desagradable y, generalmente, las hojas variegadas lo distinguen de otras coberturas de suelo.

Cuándo sacarla

Para evitar que las semillas se diseminen, saque las plantas antes de que se formen las inflorescencias en junio. Para obtener los mejores resultados, **arránquelas con la mano a principios de la primavera** cuando el suelo está húmedo y asegúrese de remover cualquier fragmento de raíz que quede.

Otros métodos de control

Use métodos de control con herbicidas solo para áreas muy infestadas en las que la extracción manual y mecánica no resulte posible. En el caso de las aplicaciones de herbicidas, recomendamos trabajar con un aplicador de herbicidas autorizado. Para obtener más información, consulte las mejores prácticas de manejo provistas por el Área de manejo cooperativo de malezas en 4 condados (Cooperative Weed Management Area, CWMA) (www.4countycwma.org/AWeeds/Best-Management-Practices/). Si alguna información provista contradice el prospecto, este último es el que prevalece. ¡Siempre lea y siga las instrucciones en el prospecto de cualquier producto herbicida que use!

Comuníquese con el programa local de malezas en Oregon (www.Oregon.gov/ODA/programs/Weeds/Pages/CountyWeedPrograms.aspx) o Washington (www.NWCB.wa.gov/Find-Your-County-Weed-Boards) para obtener más información sobre cómo controlar esta maleza invasiva.



La misión del Área de manejo cooperativo de malezas en 4 condados, que comprende los condados de Clackamas, Clark, Multnomah y Washington, es crear y apoyar el manejo cooperativo de malezas en el área extendida de Portland. Si desea obtener más detalles sobre nuestros esfuerzos colaborativos en relación con el manejo, el mapeo y la proyección, visite nuestro sitio web:

www.4CountyCWMA.org



Fotografía: Oficina de Servicios Ambientales (Bureau of Environmental Services) de la Ciudad de Portland

Método de control manual

ESTE MÉTODO DEBE USARSE CUANDO:

- La invasión está cerca de aguas superficiales
- Hay plantas atractivas en el lugar de la invasión o en torno a este
- La infestación es pequeña
- El terreno es plano o ligeramente inclinado

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Guantes
- Tijeras de podar/podadoras de mano
- Palita de jardín, horquilla para diente de león o pala
- Bolsa para semillas/flores

1. Si las plantas tienen semillas, CORTE cuidadosamente todas las cabezuelas de semillas y colóquelas en una bolsa de plástico antes de sacar las plantas. ETIQUETE la bolsa con la leyenda **“Material vegetal invasivo, NO arrojar al compost”** y deséchela en la basura.
2. DESENTIERRE todas las plantas y las raíces con mucho cuidado. Puesto que el arcángel amarillo puede producir retoños a partir de las raíces, es mejor extraer las partes de la planta que estén por debajo y por encima del suelo (a principios de la primavera es el momento óptimo, cuando el suelo está húmedo y es más fácil arrancar las raíces).
3. Arroje las plantas en el COMPOST de un establecimiento de compostaje o en un contenedor de compostaje de bordillo ÚNICAMENTE si se sacaron las cabezuelas de semillas. Las pilas de compostaje del jardín no generarán suficiente calor para destruir las plantas o las semillas. NUNCA tire los recortes en parques o áreas naturales.
4. SIEMBRE plantas nativas o no invasivas en el área de control después de remover la mayor parte de las plantas invasivas. Esto ayudará a repoblar el área con las especies deseadas y evitará infestaciones nuevas y recurrentes.
5. REVISE el área para ver si hay rebrotes. Los fragmentos de raíces del arcángel amarillo continuarán creciendo y produciendo plantas nuevas. Después de la extracción inicial, es necesario trabajar el área al menos dos veces al año para remover el crecimiento nuevo.

Método de control con herbicidas

Use los métodos de control con herbicidas en combinación con el control manual y la supervisión. Es crucial pulverizar las plantas en primavera antes de que echen semillas para evitar infestaciones nuevas.

ESTE MÉTODO DEBE USARSE CUANDO:

- La invasión está al menos 25 pies del agua superficial
- La infestación es demasiado grande para la extracción manual
- La infestación contiene algunas otras plantas atractivas

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Herbicida: glifosato o sal de triclopir (amina) aplicados según la proporción que se indica en el prospecto. Comuníquese con el distrito de conservación local, el distrito de malezas o la oficina de extensión del condado para recibir asesoramiento.
- Aplicador de herbicida; botella rociadora/pulverizador de jardín
- Cualquier equipo de protección personal adicional especificado en el prospecto

Investigaciones han demostrado que el arcángel amarillo se puede controlar de manera efectiva utilizando una aplicación de un producto con triclopir en la primavera, o un producto a base de glifosato a principios del verano justo después de la floración.

Las APLICACIONES DE HERBICIDAS FOLIARES pueden ser eficaces para controlar el arcángel amarillo.

1. Al usar glifosato para controlar el arcángel amarillo, se deben pulverizar las plantas con la proporción recomendada en el prospecto. Los tratamientos con glifosato se deben realizar a principios del verano antes de que la planta eche semillas. Esto ayuda a prevenir futuras infestaciones. El glifosato eliminará el césped, por eso, debe usarse únicamente en áreas en donde este daño sea tolerable.
2. Al controlar el arcángel amarillo con triclopir, las plantas deben pulverizarse con la proporción indicada en el prospecto. Dado que el triclopir normalmente no daña el césped, se recomienda su uso en donde se desee conservar la cobertura de césped. Los tratamientos deben realizarse en la primavera cuando la planta crece activamente.
3. En general, un tratamiento no elimina una invasión de manera eficaz. REVISE el lugar para ver si hay crecimientos nuevos de arcángel amarillo y repita el control manual o la aplicación de herbicida según sea necesario.
4. Resiembre plantas nativas o no invasivas en el área de control después de remover la mayor parte de las plantas invasivas. Esto ayudará a repoblar el área con las especies deseadas y evitará infestaciones nuevas y recurrentes.